

鸭病毒性肝炎的防治措施

丁伟言 李海静 赵英民

山东省济宁市兖州区畜牧兽医工作站, 山东济宁 272100

摘要 鸭病毒性肝炎是由鸭病毒性肝炎病毒引起的一种以肝脏肿大、出血为特征的急性、烈性、高致病性的传染病。笔者根据接诊的 1 例鸭病毒性肝炎的临床症状、病理剖检情况, 总结了该病的流行特点和防治措施。

关键词 鸭; 病毒性肝炎; 流行特点; 防治措施

近年来, 随着济宁市兖州区畜牧业的健康发展, 肉鸭养殖业在畜牧业的比重也越来越大, 新建规模商品肉鸭场也越来越多, 养殖密度也越来越大。在肉鸭养殖过程中, 鸭病毒性肝炎也呈暴发趋势, 严重影响了肉鸭养殖业的发展和养殖场(户)的经济效益。

兖州区某一养殖户饲养樱桃谷肉鸭 5 000 只, 于 2015 年 2 月 26 日早晨发现鸭舍内有死亡的肉鸭, 笔者随即到达养殖场, 观看鸭群情况, 大群精神正常, 采食量正常, 有的呈角弓反张姿势, 发现有 10 余只死亡的肉鸭。笔者解剖了几只死鸭, 肝脏均有不同程度的出血点, 初步诊断为鸭病毒性肝炎。结合自己的工作实践和临床经验, 现将鸭病毒性肝炎的发病情况及防治措施总结如下。

1 病原

鸭病毒性肝炎是由鸭病毒性肝炎病毒引起的一种以肝脏肿大、出血为特征的急性、烈性、高致病性的传染病。

鸭病毒性肝炎病毒属小核糖核酸(RNA)病毒科, 常见的有 3 个血清型: I 型、II 型、III 型, 其中 I 型最易感染, I 型和 III 型属于小 RNA 病毒科, II 型属于星状病毒科, 目前, 国内常发生的鸭病毒性肝炎绝大多数由 I 型肝炎病毒引起。

2 流行特点

1) 该病多发生于 5~21 日龄, 10 日龄左右为高

发阶段, 21 日龄以下易感, 30 日龄左右也偶尔发病, 但相对临床症状轻微, 此时发病死亡率较低, 成年鸭也可感染, 但不出现临床症状。

2) 以发病急, 传播速度快、死亡率高和死亡的多为健壮鸭为特征。

3) 起初死亡鸭在鸭舍内呈局部发病, 死亡大多集中到鸭舍内的某个部位, 不会全群发病。

3 临床症状

刚开始发病时, 鸭群群体精神良好, 采食量和饮水正常, 发病鸭表现精神萎靡, 不愿随群走动, 眼睛半闭, 打瞌睡, 缩颈, 随后病鸭不安, 出现神经失调, 身体倒向一侧, 两脚发生痉挛, 成角弓反张, 数小时后死亡, 有的出现腹泻, 排白色稀粪。

4 病理剖检

1) 肝脏肿大, 质地发脆, 外观呈粉红色或土黄色, 肝脏表面呈弥漫性点状、片状或刷状出血, 胆囊肿胀呈长卵圆形并充满胆汁, 胆汁常呈褐色或淡茶色。

2) 脾脏有时肿胀, 有的呈斑驳状坏死, 此时可能有沙门氏菌感染。

3) 心肌如煮熟状。

5 防治措施

1) 引进母源抗体水平高的商品肉鸭。

2) 加强饲养管理, 保持鸭舍内适宜的温度和良

春夏季节鸡球虫病的防治

郝晓娜

河北省乐亭县庞各庄乡动物防疫站,河北乐亭 063600

摘要 球虫病是一种肠道寄生性原虫病,对养鸡生产的危害十分严重。在春夏季节,高温高湿是球虫最适宜的生长环境。总结了鸡球虫病的流行特点、临床症状、剖检症状、实验室诊断以及用药方法。

关键词 鸡;球虫病;春夏季节;防治

鸡球虫病是一种肠道寄生性原虫病,主要由艾美耳属的 9 种球虫引起。分布很广,对养鸡生产的危害十分严重。高温高湿是球虫最适宜的生长环境。携带传染性卵囊的病鸡是本病的传染源,被病鸡污染的饲料、饮水、用具均会有虫卵存在。苍蝇、鼠类均为机械性传播媒介。春夏季节气温变化无常,空气中湿度大,是球虫的高发时期。笔者通过走访庞各庄乡养殖户 15 家,其中罗斯 308 肉鸡养殖户 9 家,817 肉鸡养殖户 4 家,海兰蛋鸡养殖户 2 家。发现小肠球虫 6 例,盲肠球虫 3 例及 1 例隐性球虫,针对不同的病症采用不同的抗球虫药物进行治疗,取得了良好的效果。现将在实践中总结出的防控治疗与用药心得进行详细的叙述。

1 鸡球虫病的流行特点

春夏季节随着气温的升高,雨水的增多,以致鸡舍内温湿度过高,或加上通风不良、管理不善等原因,易导致鸡球虫病的广泛发生。

2 临床症状

发生球虫病的鸡多会出现精神沉郁,羽毛松乱,食欲减退,饮水量增加,闭目呆立,伏地不起,行动迟缓,嗦囊内充满液体,排白色稀便或水样稀便,重症者排出西红柿样或红色血便,粪便中充满黏液,粘污肛门周围羽毛等症状。病程稍长者鸡冠、肉髯、腿、爪、皮肤颜色变白,精神极度萎靡、消瘦、食欲废绝,数日内倒地死亡,鸡呈零星发病或死亡。

3 剖检症状

可视黏膜、腿部肌肉、胸部肌肉苍白;肠道呈严重的出血性炎症,肠黏膜增厚出血,膜上有白色结节或麸糠样的伪膜覆盖;盲肠肿胀充气,盲肠内充满血液或血凝块,盲肠黏膜增厚,有许多出血斑或坏死灶,在小肠内有血色或西红柿样的内容物。

收稿日期:2015-05-07

郝晓娜,女,1977 年生,兽医师。

好的通风换气,防止鸭舍内过于潮湿,如低温高湿或通风不良也易发此病。

3)采用全进全出的饲养方式,同一饲养场不要混养不同日龄的肉鸭,注意饲料和营养的均衡。

4)发病的鸭群注射鸭病毒性肝炎卵黄抗体,5~10 日龄每只鸭注射 1.5~2.0 mL,同时饮用增强免疫力和抗应激的药物,如黄芪多糖、电解多维等。

这几年以来,该病呈暴发趋势,没有明显的季节性,一年四季均可发生,用药物治疗效果不明显,建议应尽早注射鸭病毒性肝炎卵黄抗体,12 h 内可以控制死亡,严重的第 2 天可以重复注射。对母源抗体水平低的鸭群,可于 5~8 日龄每只鸭注射 1.5~1.8 mL 卵黄抗体,有利于降低该病的发生率,也可大大提高肉鸭养殖的经济效益。